

ECMO Cursus: 25,26 en 27 Mei 2021

Tijdens deze driedaagse interactieve cursus wordt les gegeven vanuit verschillende disciplines met als doel de totale zorg voor ECMO patiënten te begrijpen en te kunnen implementeren. In de ochtenden vinden er didactische lezingen plaats met veel ruimte voor vragen en interactie. In de middagen wordt er gebruik gemaakt van een volledig functioneel ECMO systeem voor uitleg en het oefenen van klinische situaties, waaronder calamiteiten. De cursus is bedoeld voor het trainen van ECMO-verpleegkundigen en artsen uit het LUMC en andere ziekenhuizen.

Aan het einde van de derde dag worden een theoretische toets afgenomen, welke voor 80% juist beantwoord moet zijn. Na de cursus dient voor interne kandidaten binnen 3 maanden een scenariotraining te worden gevolgd.

Dag 1: Dinsdag 25 Mei 2021: J1-117

| | | |
|---|--|--|
| 09:00 – 09:15 | Introductie/geschiedenis | Mw. M.J. van Gijlswijk |
| 09:15 – 10:00 | Introductie ECMO | Ing. van Es |
| 10:00 – 10:45 | ECMO kunstlong | Ing. van der Baan |
| 10:45 – 11:00 | Koffie | |
| 11:00 – 11:45 | ECMO fysiologie | Ing. van Es |
| 11:45 – 12:00 | VA-ECMO basis (Pecha Kucha) | Dr. J.J. Maas |
| 12:00 – 12:30 | Lunch | |
| 12:30 – 13:15 | VA ECMO bij kinderen | Dr. P.P. Roeleveld |
| 13:15 – 14:15 | VA ECMO bij volwassenen | Dr. J.J. Maas |
| 14:15 – 14:30 | Koffie | |
| 14:30 – 15:15 | Trouble shooting ECMO | Dr. J.J. Maas |
| 15:15 – 16:00 16:00 – 16:45 16:45 – 17:00 | Wet lab in 2 groepen (45 min per station): 1. Het ECMO systeem SORIN 2. Het ECMO systeem Cardiohelp 3. Afsluiting dag | Ruimte: 1. skillslab scenarioruimte (perfusie/PP) 2. skillslab bespreekruimte (perfusie/Carlos) 3. Afsluiting dag |

Dag 2: Woensdag 26 Mei 2021: J1-117

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| 09:00 – 09:05 | Vragen naar aanleiding van dag 1? | Dr. C.V. Elzo Kraemer |
| 09:05 – 09:15 | VV ECMO basis (Pecha Kucha) | Dr. C.V. Elzo Kraemer |
| 09:15 – 10:30 | VV ECMO bij volwassenen | Dr. C.V. Elzo Kraemer |
| 10:30 – 10:45 | Koffie | |
| 10:45 – 11:15 | Monitoring ECMO | Dr. J.E. López Matta |
| 11:15– 11:45 | Farmacologie | Drs. R.H. Klein |
| 11:45 – 12:00 | Verpleegkundige aspecten | Mw. M.J. van Gijlswijk |
| 12:00– 12:30 | Lunch | |
| 12:30-14:30 | Verpleegkundigen en fellows ICK: (J1-117) | Intensivisten en fellows ICV: (Van Voorthuizenzaal) |
| 12:30 – 13:30 | Verpleegkundige aspecten-Mw MJ van Gijlswijk | Weanen aan ECMO ICV - Mark Boogers (45 MIN tot 13:15 uur) |
| 13:30 – 14:15 | ECMO en hartafwijkingen bij kinderen – P.P. Roeleveld | Canulatie van volwassenen - Dr. J. Montero Cabezas (45 MIN tot 14:00 uur) |
| 14:15 – 14:45 | VV ECMO bij kinderen – RH Klein | Indicatiestelling volwassenen - Dr. C.V. Elzo Kraemer/ Dr. J.J. Maas (45 MIN tot 14:45 uur) |
| 14:45 – 15:00 | Koffie | |
| 15:00 – 16:00 16:00 – 17:00 | Wet lab in 2 groepen (60 min per station) 1. VA- ECMO 2. VV-ECMO | Ruimte: 1. Skillslab scenarioruimte (PP/Jeroen?) 2. Skillslab scenarioruimte (Jacinta/perfusie) |
| 17:00 | Afsluiting dag 2 | |

Dag 3: Donderdag 27 Mei 2021: J1-117

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| 09:00 – 09:05 | Vragen naar aanleiding van dag 1 + 2? | Dr. P.P. Roeleveld |
| 09:05 – 09:30 | Complicaties en calamiteiten aan ECMO | Dr. P.P. Roeleveld/ Dr. J.J. Maas |
| 09:30 – 10:30 | Stolling en anti-stolling | Dr. H.C.J. Eikenboom/A.A.M. Willems? |
| 10:30 – 10:45 | Koffie | |
| 10:45 – 11:30 | ECPR bij kinderen | Dr. P.P. Roeleveld |
| 11:30 – 12:30 | ECPR bij volwassenen | Dr. J.E. López Matta |
| 12:30 – 13:00 | Ethiek van ECMO | Dr P.P. Roeleveld |
| 13:00 – 13:30 | Lunch | |
| 13:30 – 14:30 14:30 – 15:30 | Wet lab in 2 groepen (65 min per station) 1. Transport en buikligging 2. ECPR scenario | Ruimte: 1. skillslab scenarioruimte(Jacinta/Mascha) 2. Skillslab ruimte naast scenarioruimte (Jorge/Carlos) |
| 15:30-16:00 | koffie | |
| 16:00 – 16:30 | Remindo toets J1-82 | |
| 16:30 – 17:00 | Evaluatie cursus | |

Docenten:

Drs. P.P. Roeleveld, Kinderarts-intensivist. Directeur ECMO-programma
Drs C.V. Elzo Kraemer, Internist-intensivist, co-directeur ECMO programma
Dr. J.J. Maas, Neuroloog-intensivist
Drs. J.E. López Matta, Longarts-intensivist
Dr. A.A.M. Willems, kinderarts-intensivist
Dr. R.H. Klein, kinderarts-intensivist
Mw. M.J. van Gijlswijk, IC verpleegkundige, ECMO-coördinator
Ing. E. van Es, klinisch perfusionist, ECMO-coördinator
Ing. A. van der Baan, klinisch perfusionist
Dr. J. Janson, ...-intensivist
Prof. Dr. H.C.J. Eikenboom, internist-hematoloog
Dr. J.M.J. Boogers, cardioloog
Dr. J.M. Montero Cabezas, interventiecardioloog

Indelingen Wet lab alle drie de dagen;

1 volgorde 1-2

2 volgorde 2-1